

PHILIPS

ЖК-монитор с
технологией SmoothTouch

Monitor

B Line

22 (диагональ 54,6 см/21,5")

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Потрясающий интерактивный дисплей с технологией SmoothTouch

Надежный сенсорный экран с защитой от пыли и влаги, который подойдет для использования в любом месте и под любым углом. Интуитивно понятное управление обеспечит повышение производительности вне зависимости от сферы применения.

Потрясающий интерактивный дисплей

- Дисплей с технологией SmoothTouch для сенсорного управления и плавного отклика
- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Стилус для точного и удобного управления
- Передняя панель монитора соответствует классу защиты IP54 для пыле- и водостойкости

Простота использования

- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- Крепление VESA для гибкости при установке

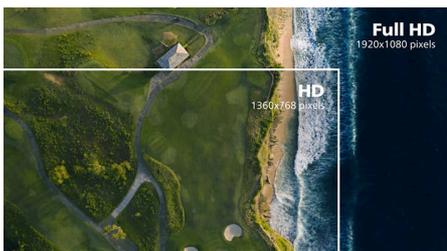
Основные особенности

Технология SmoothTouch



Philips предлагает технологию емкостного проекционного дисплея с 10 точками касания, что обеспечивает плавный отклик на действия пользователя. Теперь вам доступны все функции приложений, рассчитанных на сенсорное управление, и уже знакомых приложений. Печатайте вслепую десятью пальцами или играйте в увлекательные интерактивные игры с друзьями. Поддерживайте связь с коллегами или однокурсниками и повышайте свою продуктивность и эффективность.

Дисплей 16:9 Full HD



Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD 1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей — естественное изображение словно оживает на глазах.

SmartContrast



SmartContrast — технология Philips, которая анализирует отображаемый контент и автоматически настраивает цвета и интенсивность подсветки для динамичного улучшения контраста. Тем самым обеспечивается оптимальный уровень контрастности и наилучшее качество цифрового изображения, а также большая насыщенность темных оттенков, что особенно важно во время игр. При выборе экономичного режима уровень контрастности регулируется, а подсветка настраивается для оптимальной работы со стандартными офисными приложениями и экономии электроэнергии.

Режим LowBlue



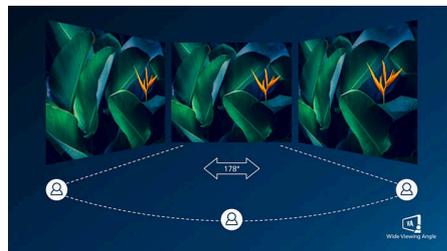
Исследования показали, что, как и УФ-лучи, коротковолновый синий свет светодиодных дисплеев может негативно воздействовать на глаза, в результате чего со временем зрение может ухудшиться. Режим Philips LowBlue использует интеллектуальную технологию для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

Технология для устранения мерцания



Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

Дисплей VA



Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многозонного вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. Благодаря такому дисплею без труда можно работать в стандартных офисных программах, но особенно он эффективен для просмотра фотографий, веб-страниц и фильмов, для игр, а также для работы с мощными графическими приложениями. Технология оптимизированной обработки пикселей расширяет угол обзора до 178/178 градусов, и в результате вы видите четкое изображение.



Основные особенности

Водо- и пыленепроницаемость



Для сложных условий использования требуется монитор, которому ничем пыль и вода, встречающиеся в повседневной жизни. Рейтинг степени защиты оболочки (IP) определяется в соответствии с международным стандартом IEC/EN 60529 и используется для определения эффективности оболочек электрооборудования в обеспечении защиты от проникновения внутрь устройства воды и пыли. Этот дисплей Philips отвечает международным требованиям IP и будет работать в условиях попадания на него пыли и капель воды.

HDMI Ready



Устройство HDMI Ready обладает всем необходимым аппаратным обеспечением для работы через мультимедийный интерфейс высокой четкости (HDMI). С помощью одного HDMI-кабеля цифровой видео- и аудиоконтент высокого качества передается с ПК или с любого количества аудио- и видеосистем (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/B и видеокамеры).

Пазъем DisplayPort



Интерфейс DisplayPort осуществляет прямую передачу цифровых сигналов с компьютера на монитор без преобразования. DisplayPort превосходит стандарт DVI и полностью поддерживает передачу данных с помощью 15-метрового кабеля со скоростью 10,8 Гбит/с.

Высокая производительность и нулевая задержка обеспечивают наиболее быструю частоту обновления изображения. Поэтому интерфейс DisplayPort — это лучший выбор не только для повседневного использования дома или на работе, но и для ресурсоемких игр, просмотра фильмов, редактирования видео и т. д. А вопросы совместимости решаются использованием различных адаптеров.

крепление VESA



Крепление VESA для гибкости при установке

SmartStand

Подставка Philips SmartStand позволяет настраивать угол расположения экрана. Ее складной корпус Z-образной формы с точной настройкой высоты и угла наклона позволяет использовать дисплей в максимально удобном положении. Вы можете настроить подставку для удобного сенсорного управления либо для рисования / добавления примечаний. Вы также сможете расположить экран практически горизонтально на поверхности стола, если того потребуют обстоятельства.



Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 21,5 дюйма / 54,6 см

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: VA, ЖК

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,24825x0,248285 мм

Оптимальное разрешение: 1920 x 1080 при 60 Гц

Яркость: 250 кд/м²

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 72 %*

Коэфф. контрастности (типич.): 3 000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Время отклика (типич.): 2 мс (серый к серому)*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Улучшение изображения: SmartImage

Рабочая область просмотра: 476,64 (В) x 268,11 (Ш)

Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–56 Гц (В)

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 102 PPI

Режим LowBlue

EasyRead

Сенсорное

Яркость: 210 кд/м²

Рейтинг IP: IP65 (только передняя панель)

Операционная система: Windows

11/10/8.1/8.0/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Герметичность: Сенсорный экран герметично прикреплен к рамке; сенсорный экран герметично прикреплен к ЖК-панели

Активная область сенсора: 477,64 мм (Г) x 268,11 мм (В)

Жесткость сенсорного стекла: 7 Н

Сенсорный интерфейс: USB

Метод сенсорного управления: Стилус, палец, перчатка *

Точки касания: 10 точек

Сенсорная технология: Проекционно-емкостная технология

Область предотвращения срабатывания сенсорной панели: >= 30 x 30 мм

Покрытие сенсорного стекла: Антиблик

Подключения

Вход сигнала: VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.2 — 2 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)*

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому

Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

Комфорт

Встроенные АС: 2 Вт, 2 шт.

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7, Android

7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Яркость, Меню, Вкл./выкл. питание, ПО SmartControl

Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский

Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)

Наклон: -5~90 градусов

Регулировка высоты: по горизонтали: 184 мм, по вертикали: 76 мм

ПО для управления: ПО SmartControl

Угол наклона: 0~70 градусов

Подставка

Настройка высоты: 184 (по горизонтали), 76 (по вертикали) миллиметра

Наклон: -5~90 градусов

Угол наклона: 0~70 градусов

Характеристики

Мощность

Режим ECO: 13,2 Вт (типич.)

Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)

В активном режиме: 15,96 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)

В режиме ожидания: 0,3 Вт (типич.)

LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

Энергопотребление (экономичный режим): 13.0 Вт

Размеры

Изделие с подставкой (мм): 515 x 394 x

226 миллиметра

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 575 x 420 x

161 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 515 x 318 x

50 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 515 x

394 x 226 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 9,88 кг

Изделие с подставкой (кг): 7,24 кг

Изделие без подставки (кг): 3,95 кг

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м

Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C

Относительная влажность: 20–80 %

Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C

Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, EPEAT Silver, Сертификация TCO, RoHS

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

CB, Маркировка CE, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC, CECR, BSMI, VCCI, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

Корпус

Отделка: Текстура

Основание: Черный/черный

Фронтальная рамка: Черный/черный

Задняя панель: Черный/черный

Комплект поставки

Кабели: Кабель D-Sub, кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A на USB-B, аудиокабель, кабель питания

Пользовательская документация

Аксессуары: Стилус (сенсорное перо)



- * Время отклика соответствует значению SmartResponse
- * Материал и плотность перчатки: нитрил (0,15 мм), хлопок (0,31 мм), хлорированный полиэтилен (0,03 мм), ПВХ (0,12 мм)
- * Найдите "SmoothTouch" в руководстве пользователя, чтобы посмотреть список поддерживаемых технологий операционных систем.
- * Быстрая зарядка по стандарту USB BC 1.2
- * Стандарт EPEAT действителен только в странах, в которых зарегистрированы продукты Philips. Для получения информации о регистрации в вашей стране посетите веб-сайт <https://www.epeat.net/>.
- * Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE1931
- * Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.
- * Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.